



Service Manual

Mikrowellengerät EMCHS 6140 IN

Modell	EMCHS 6140 IN	
Version	8589 164 01711	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6 - 7
	Schließschema	8 - 9

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	455	mm
Breite	595	mm
Tiefe	560	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	210	mm
Breite	450	mm
Tiefe	420	mm
Garraumvolumen	40	l
Durchmesser Drehteller	400	mm

Gewicht

Netto	41	kg
Brutto	46	kg

Elektrische Angaben

Spannung	230-240	V
Frequenz	50	Hz
Stromaufnahme	13	A

Leistung

Gesamtanschlußwert	3000	W
Ausgangsleistung Mikrowelle	900	W
Grill	1600	W
Heißluft	1400	
8 Leistungsstufen		

Fehler Code

Einige Fehler werden im Display als Fehler Code angezeigt. Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der möglichen Fehleranzeigen.

Fehler Code	Fehler
ERR 1	MW Relay Fehler
ERR 2	Tastatur / User Interface Fehler
ERR 3	Garraumsensor Sensor Fehler
ERR 4	Fehler Interner Temperatursensor
ERR 7	Feuchtigkeitssensor Fehler
ERR 8	EEPROM Schreibfehler
ERR 9	EEPROM Leer / nicht beschrieben EEPROM Summen Fehler

Ersatzteilliste

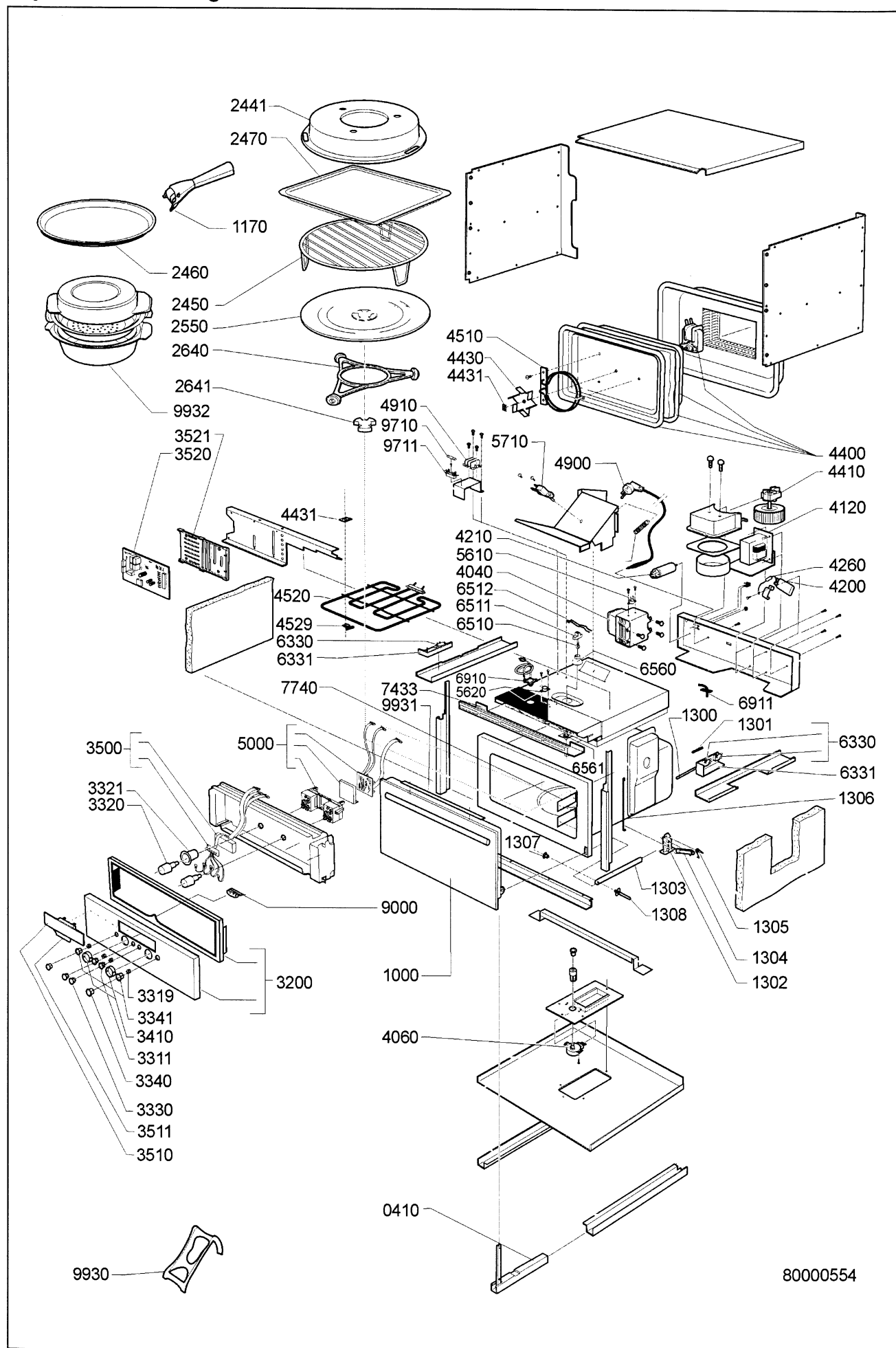
Model
Service No.
Version

EMCHS 6140 IN
858916401711
858916401711

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
010 0	4812 310 38912	Montagesatz (nicht gez.)
041 0	4812 417 78141	Scharnier Kit
100 0	4812 442 69484	Tuer kpl. INOX
117 0	4819 498 78366	Handgriff fuer Crisp-Platte
130 0	4812 310 38914	Nocken Stange
130 1	4812 310 38915	Nocken Feder
130 2	4812 310 38916	Nocken Halter
130 3	4812 310 38917	Nocken Fuehrung
130 4	4812 310 38918	Nocken Hebel
130 5	4812 310 38921	Nocken Feder
130 6	4812 310 38919	Halterung
130 7	4812 310 38922	Flansch
130 8	4812 310 38923	Niete
244 1	4819 466 89229	Abdeckung f. Speisen
245 0	4812 458 19272	Grillrost
246 0	4812 466 78428	Crisp Platte
247 0	4812 458 19271	Backblech
255 0	4812 466 78426	Drehteller
264 0	4812 535 78084	Drehteller Ring
264 1	4819 462 38767	Lagerkreuz
320 0	4812 453 50086	Schalterleiste INOX
331 1	4812 411 29017	Taste Halterung klein INOX
331 9	4812 411 29011	Feder Knopf
332 0	4812 412 78882	Knopf
332 1	4812 412 59109	Scheibe
333 0	4812 412 59087	Taste klein IX
334 0	4812 412 59085	Taste IX
334 1	4812 412 59086	Verkleidung
341 0	4812 530 58163	Klemmring
350 0	4812 130 38738	Anzeige Elektr.
351 0	4812 381 18294	Glasscheibe Display
351 1	4812 130 38741	Display Halter PCB
352 0	4812 130 38748	Steuerung (CB)
352 1	4812 271 38474	Halter PCB
404 0	4819 131 58019	Magnetron
406 0	4812 361 58408	Motor Drehteller
412 0	4812 145 28028	Transformator HT
420 0	4819 121 38013	HS-Kondensator 1,15µ F 2100V
421 0	4819 121 18162	Netzfilter
426 0	4819 121 18265	Diode HS
440 0	4812 361 18459	Motor FC kit kpl.
441 0	4812 361 18461	Luefterrad Ven. kit
443 0	4819 515 28223	Luefterrad HL
443 1	4819 492 68802	Feder
451 0	4812 259 98468	Heizelement 1400W 230V
452 0	4812 259 98469	Heizelement Grill 1600W 230V
452 9	4812 404 18471	Traeger f. Grill
490 0	4812 321 18245	Kabel
491 0	4812 290 68299	Klemme, Board
500 0	4812 209 88042	Kontrolleinheit
561 0	4812 282 48283	Thermostat
562 0	4819 271 28651	Thermostat
571 0	4819 360 58589	Ventil Klappe
633 0	4819 276 18336	Tuerschalter
633 1	4812 271 38473	Schalter Halter

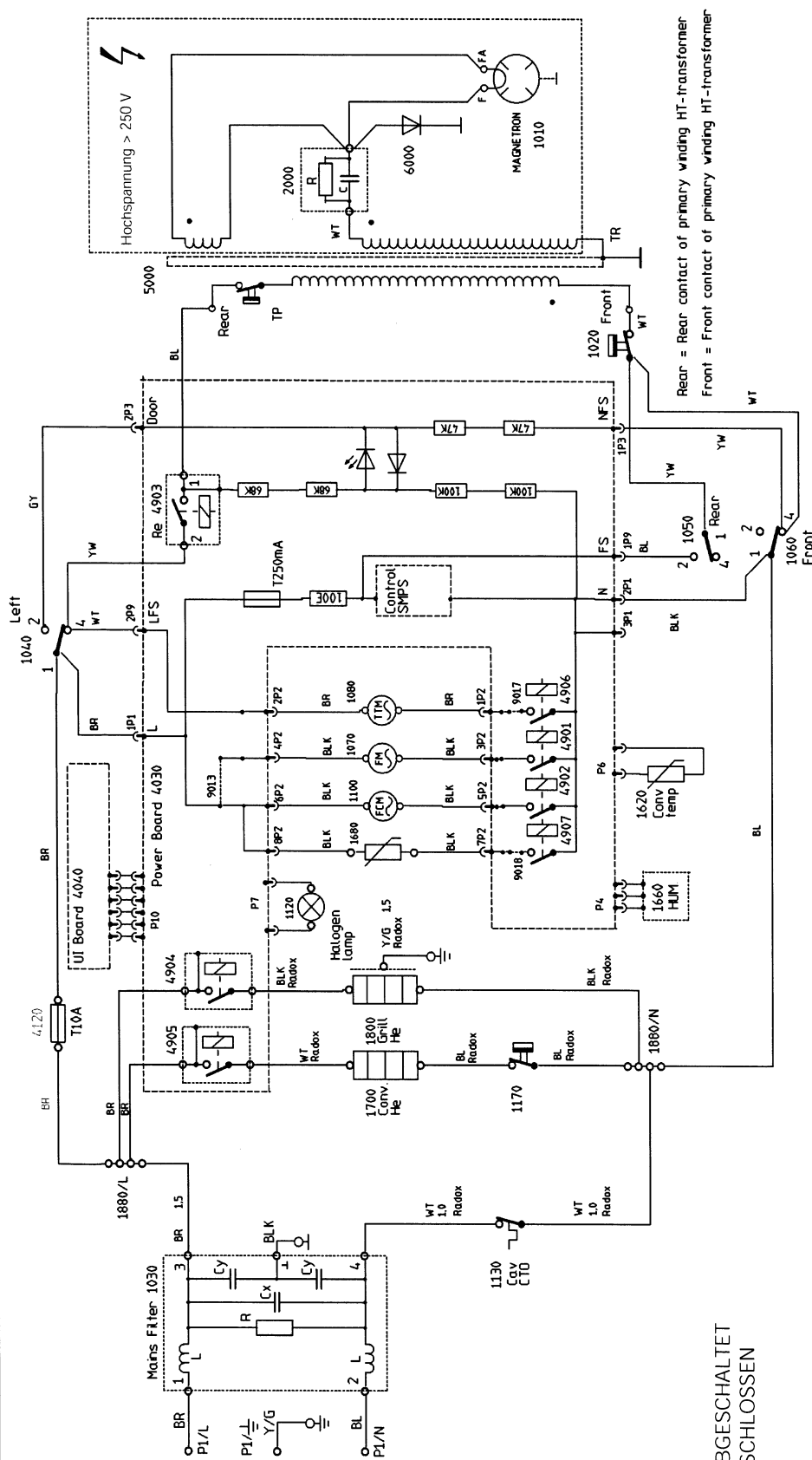
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
651 0	4812 134 88067	Backofen Lampe
651 1	4812 134 88068	Lampe Fassung
651 2	4819 492 68507	Feder Garraumlampe
656 0	4819 380 28007	Reflektor
656 1	4819 381 18151	Lampe Glas
691 0	4812 210 78018	Sensor Temperatur
691 1	4812 210 78005	Sensor Feuchte
743 3	4812 458 19273	Rost Ventilation
774 0	4812 442 29283	Platte Mica
971 0	4819 252 28125	Sicherung T10A
971 1	4819 256 38016	Halterung für Sicherung
993 0	4812 462 18208	Halter Baby Flaeschenhalter
993 1	4812 310 38932	Fuehrung
993 2	4812 310 88403	Zubehoer

Explosionszeichnung



80000554

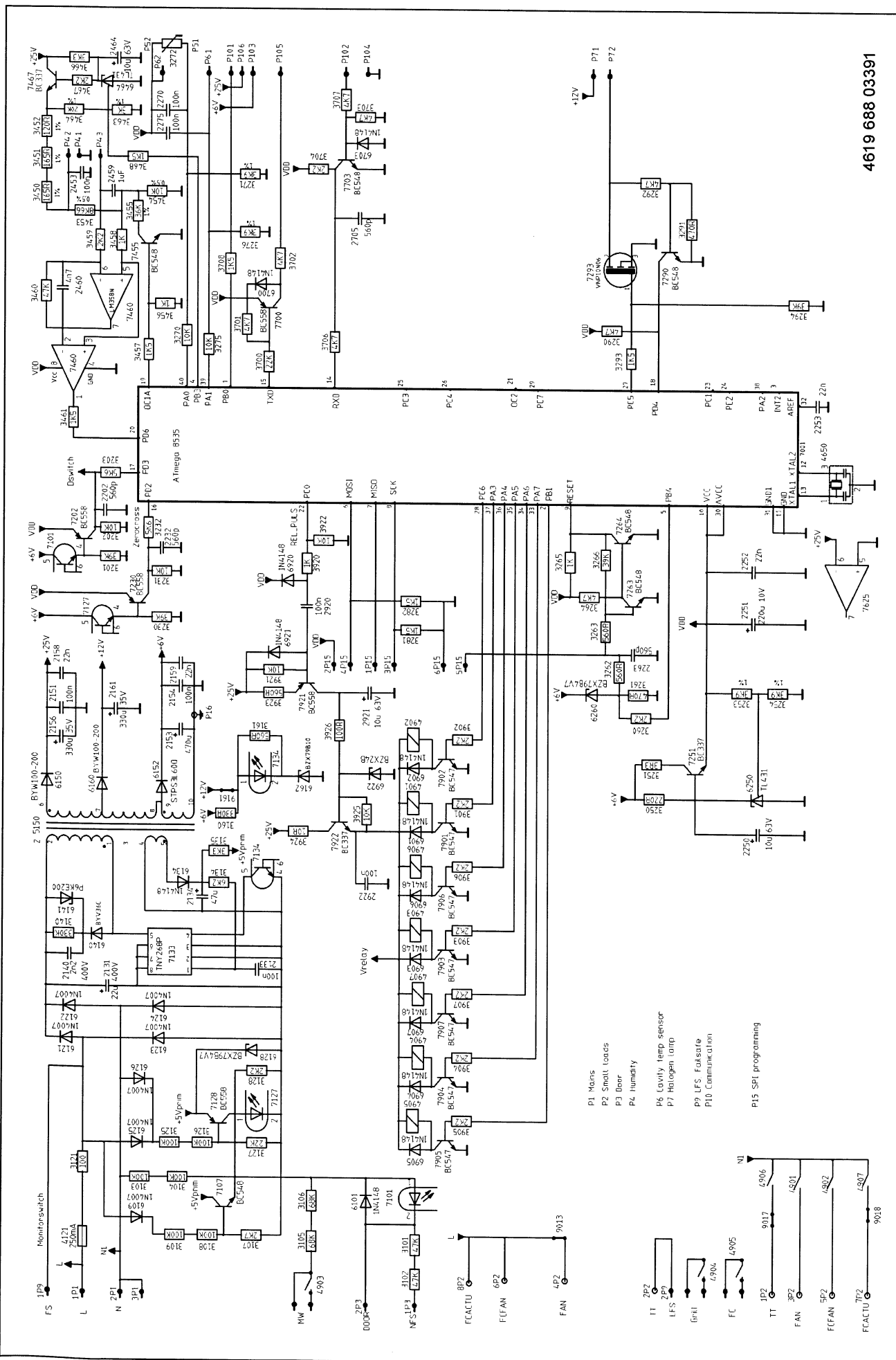
Anschlußplan



HERD ABGESCHALTET
TÜR GESCHLOSSEN

BL	Blau	1010	Magnetron	1170	Thermostat
BLK	Schwarz	1020	Thermostat Magnetron	1660	Sensor Feuchtigkeit
BR	Braun	1030	Netzfilter	1700	Heizelement Heißluft
GY	Grau	1040	Türschalter sekundär	1800	Heizelement Grill
RD	Rot	1050	Türschalter Überwachung	2000	HS Kondensator
WT	Weiß	1060	Türschalter primär	4030	Leistungseinheit
YW	Gelb	1070	Motor Lüfter	4040	Kontrolleinheit
Y/G	Gelb-Grün	1080	Motor Drehteller	4120	Sicherung T10A
		1100	Motor Heißluft	5000	HS Transformator
		1120	Lampe Garraum	6000	HS Diode
		1130	Thermostat Garraum		

8587 545 99791



Schließschema

